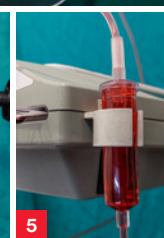
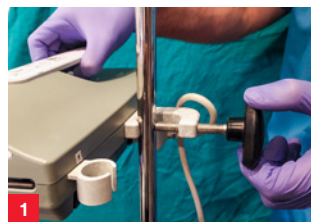


Kurzbedienungsanleitung für normale Flussraten

1. Das 3M™ Ranger™ 245 Gerät an einem geeigneten Infusionsständer auf 112 cm (Herzhöhe des Patienten) befestigen (Bild 1).
2. Die Kassette des Einmalsets 24200, 24250 bzw. 24240 vollständig in den Einschub der Erwärmungseinheit schieben (Bild 2) und ggf. Luer-Lock Verbindungen festziehen.
3. Das Einmalset befüllen:
Infusion am Einlass der Kassette anschließen. Kassette so weit befüllen, dass am Auslass die Flüssigkeit zu sehen ist (Bild 3). Luftfalle umdrehen und vollständig füllen (Bild 4). Luftfalle in der seitlichen Halterung platzieren (Bild 5). Patientenleitung bis zum Ende entlüften und Klemmen schließen.
4. Das Netzkabel der Erwärmungseinheit in eine geeignete Steckdose stecken und die Einheit einschalten.
Der Aufwärmvorgang des Geräts auf 41°C Betriebstemperatur dauert weniger als 2 Minuten.
5. Patientenleitung des Einmalsets an den i.v.-Zugang des Patienten anschließen (Bild 6) und Infusion starten.
6. Entfernen des Einmalsets:
Zulaufklemme schließen und Ablaufklemme öffnen. Einige Tropfen der Flüssigkeit, welche sich noch in der Kassette befindet, ablaufen lassen und die Ablaufklemme schließen.
Nun kann die Kassette aus der Erwärmungseinheit entnommen und gemäß der Richtlinien im Krankenhaus entsorgt werden.



**Bitte lesen Sie zusätzlich die Bedienungsanleitung der Erwärmungseinheit sowie des Einmalsets und beachten Sie die Warnhinweise.
Bei Fragen kontaktieren Sie bitte Ihren zuständigen 3M Mitarbeiter.**

1. Das 3M™ Ranger™ 245 Gerät an einem geeigneten Infusionsständer auf 112 cm (Herzhöhe des Patienten) befestigen (Bild 1).
2. Die 4 Luer-Lock Verbindungen des Einmalsets 24355 festschrauben (grüne Markierung) und die 3 rot markierten Schlauchklemmen schließen (Bild 2).
3. Die Kassette des Einmalsets 24355 vollständig in den Einschub der Erwärmungseinheit schieben und die selbstentlüftende Luftfalle in der seitlichen Halterung platzieren (Bild 3).
4. Einen der beiden i.v.-Dorne an einen Infusionsbeutel anschließen und diesen in einen manuellen Druckbeutel oder in eine automatische Druckkammer einlegen. Anschließend den gewünschten Druck (bis 300 mmHg) aufbauen (Bild 4).
5. Die Schlauchklemme des angeschlossenen i.v.-Dorns öffnen, damit sich das Einmalset inkl. Blutfilter automatisch befüllt und entlüftet (Bild 5).
6. Mit der selbstentlüftenden Luftfalle gegebenenfalls leicht gegen die Erwärmungseinheit klopfen, um eingeschlossene Luft zu entfernen.
7. Die Schlauchklemme unterhalb der Luftfalle öffnen (Bild 6) und die Patientenleitung bis zum Ende entlüften.
8. Das Netzkabel der Erwärmungseinheit in eine geeignete Steckdose stecken und die Einheit einschalten. Der Aufwärmvorgang des Geräts auf 41°C Betriebstemperatur dauert weniger als 2 Minuten.
9. Patientenleitung des Einmalsets an den i.v.-Zugang des Patienten anschließen (Bild 7) und Infusion starten.
10. Wenn benötigt einen weiteren Infusionsbeutel an den freien i.v.-Dorn anschließen. Die Schlauchklemme unterhalb des gebrauchten Infusionsbeutels schließen und mit dem neuen Infusionsbeutel bei Punkt 4 fortfahren.
11. Entfernen des Einmalsets:
Zulaufklemmen schließen und Ablaufklemme öffnen. Einige Tropfen der Flüssigkeit, welche sich noch in der Kassette befindet, ablaufen lassen und die Ablaufklemme schließen.
Nun kann die Kassette aus der Erwärmungseinheit entnommen und gemäß der Richtlinien im Krankenhaus entsorgt werden.

